SETRA SYSTEMS, INC.

ルームアイソレーションモニタ（室圧モニタ）

モデル SRIM

微小差圧レンジ
０～１２．５Ｐａから０～２５００Ｐａ
０～±１２．５Ｐａから０～±２５００Ｐａ

壁取付け型

ダクト取付け型

概　要

製薬業界や病院、ラボ、動物研究施設でコンタミフリーの環境を保つには、換気制御システムの正確な制御が絶対的な条件です。汚染物質の侵入を防ぐために部屋を正圧に保つ、あるいは周囲の区域に広がらないように負圧に保つ。どちらの場合も、部屋の適切な圧力管理が重要です。
高精度の静電容量検出技術を利用したセトラ社の室圧モニタ　ＳＲＩＭは、これらのきわめてクリチカルな環境で圧力が適切に保たれるように室圧を測定し、圧力変化のごくわずかな異常でもスタッフに警報で知らせます。

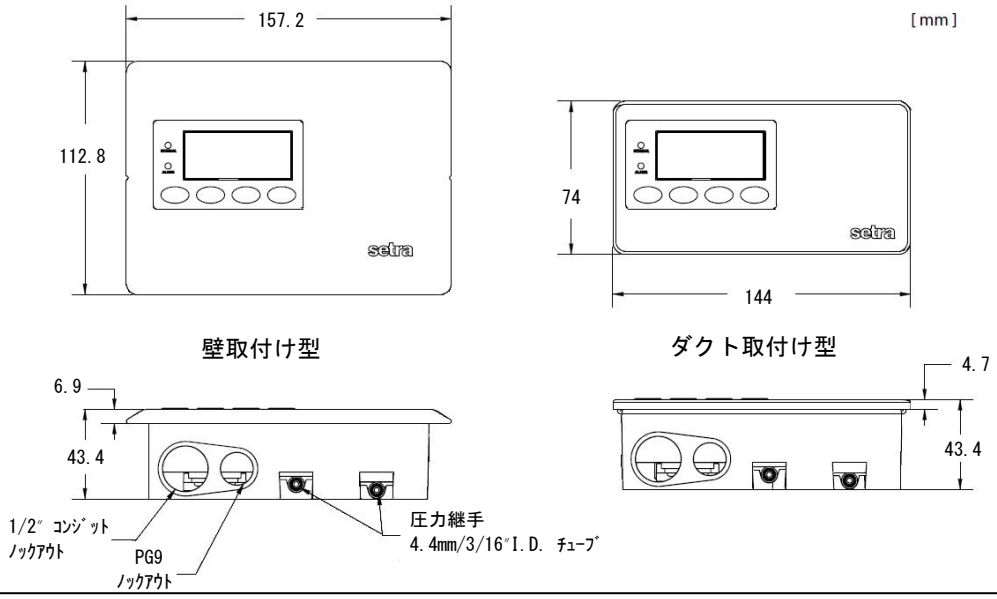
用　途

- ■ 製薬
- ■ 病院での隔離室
- ■ ビバリウム
- ■ 半導体/ＵＨＰ
- ■ 空気感染隔離室
- ■ ＢＳＬラボ

特　徴

- ● １２．５Ｐａからの超微差圧を計測し、デジタル表示（一方向＆二方向）
- ● 精度オプション：±１．０％ＦＳ、±０．５％ＦＳ
- ● ４～２０ｍＡ、０～５ＶＤＣ、０～１０ＶＤＣ出力をフィールドで選択が可能
- ● 大型ＬＣＤ　２段表示（室圧と部屋情報）
- ● 設定とメニューナビが容易な前パネル面での操作
- ● 上・下限警報設定
- ● 壁取付け型とダクト取付け型の２種類
- ● 厚さ　５０mm以下
- ● 電気配線や配管を取り外しせず容易に校正ができる
- ● ＣＥマーク適合

外観図



モデルＳＲＩＭの仕様

性能データ

	Code H	Code G
精度(RSS ※)	±0.5%FS	±1.0%FS
直線性（BFSL）	±0.49%FS	±0.98%FS
ヒステリシス	±0.1%FS	±0.1%FS
再現性	±0.05%FS	±0.05%FS
ゼロ設定許容差	±0.5%FS	±1.0%FS
スパン設定許容差	±0.5%FS	±1.0%FS
温度影響	±0.02%FS/C	
過負荷圧力	±7.0kPa(±25Pa 以下は±3.5kPa)	

＊一定温度での直線性、ヒステリシス 再現性を総合した精度（Root Sum Square）
** 21℃で校正。最大温度誤差はこの条件から数値計算

寸法データ

電気接続	ネジ端子
質量	278.4g(壁取り付け型) 253.6g(ダクト取り付け型)
表示	ＬＣＤ２段表示
圧力接続	バーブ継手（1/4”チューブ用）
ケース	難燃性プラスチック UL94V-0

電気データ

回路	3線式（Out、Exc、Com）
出力	0-5VDC、0-10VDC、4-20mA
電源	18-32VDC
消費電流	5mA（電圧出力時）

※50kΩで校正、10kΩ以上で使用可能

環境データ

媒体	エアもしくは非腐食性、非爆発性のガス
使用温度範囲	-6 ～ 60℃
保管温度範囲	-20 ～ 85℃
使用湿度範囲	5 ～ 95%RH(非圧縮)
CE	EN61326-1&EN61326-2-3 BASIC immunity & Class B Emission

RoHS 対応

ご注文の際には

下記のブロックに、それぞれのコードを選択し、型式をご指定下さい。
（例）ＳＲＩＭ1-１００L-D-１１-WL-G-２

ＳＲＩＭ1ー

レンジ

一方向	二方向
Z02L=0～12.5Pa	±12.5Pa
025L=0～25Pa	±25Pa
050L=0～50Pa	±50Pa
100L=0～100Pa	±100Pa
250L=0～250Pa	±250Pa
500L=0～500Pa	±500Pa
10CL=0～1000Pa	±1000Pa
25CL=0～2500Pa	±2500Pa

圧力モード
D= 一方向
B= 二方向

出力
11= 4～20mA
2B= 0～5VDC
2C= 0～10VDC

タイプ
WL= 壁取付け型
DL= ﾀﾞｸﾄ取付型
WN= 壁取付け型（ﾛｺﾞなし）
DN= ﾀﾞｸﾄ取付型（ﾛｺﾞなし）

精度
H= ±0.5%FS
G= ±1.0%FS

圧力タッパ
N= なし
1= 1ヶ
2= 2ヶ

品質向上のため、予告なく仕様変更することがあります。

地球の恵みを、社会の望みに。
エアウォータ.メカトロニクス株式会社
〒114-0001　東京都北区東十条 6-10-12
TEL:(03)3903-2181 FAX:(03)3903-0123